TENEBRIONIDOS NUEVOS DE JUJUY (REPUBLICA ARGENTINA) (COLEOPTERA - TENEBRIONIDAE)

por HORACIO MOLINARI

SUMMARY: News tenebrionids from Jujuy (Argentine Republic), *(Coleoptera, Tenebrionidae).*

In this paper the author gives the description of one new species of the genus *Psectrascelis;* three new species and one new subspecies of the genus *Pilobalia, (Asidinae, Nictaliini);* one new species of the genus *Praocis* and one new species of the genus *Platyholmus, (Tenebrioninae, Praocini).*

El doctor Belindo Adolfo Torres, prematuramente fallecido, cuando era jefe de la sección Entomología del Museo de La Plata, tuvo la gentileza de confiarme el estudio de los tenebriónidos recogidos durante dos viajes realizados por él, a la puna de Jujuy, en enero de 1958 y enero de 1959.

Al estudiar este material [1] he encontrado seis especies y una subespecie nuevas que paso a describir a continuación.

Subfamilia ASIDINAE

Tribu NYCTELIINI

PSECTRASCELIS (CEROSTENA) GRANULATA sp. n.
(Fig. 4)

Oblongo oval, negra, brillante, glabra; patas y antenas rojizas. Elitros con elevaciones granuliformes.

Largo 12,5 a 16,5 mm., ancho 7,0 a 9,5 mm.

Ojos grandes, prominentes; mejillas más angostas que los ojos, cortamente estrechadas hacia atrás, levantadas y fuertemente estrechadas hacia adelante. La transición con el clípeo profundamente escotada; el clípeo hacia adelante angostado con el borde anterior ancha y profundamente escotado, sus ángulos redondeados, gruesamente punteado, en los costados con un colchoncito de pelos amarillentos; surco clipeal ancho y profundo, adelante escarpado, hacia atrás borrándose gradualmente. Frente gruesamente punteada y vermiculada. El mentón subtrapezoidal, bilobulado, con los ángulos

[1] El autor agradece la colaboración del señor E. O. Vollenweider en la preparación de los genitales y al señor S. Magno por las fotografías de los ejemplares de las especies que se describen en este trabajo.

anteriores redondeados, margen anterior levemente escotado, superficie toscamente punteada. Antenas finas, sobrepasando la base del pronoto, artejo 3º algo más largo que el 4º, más o menos del mismo ancho hasta el 8º y 9º, que son ligeramente más anchos que los anteriores y posteriores; recubiertas de un vello corto amarillento, parado.

Pronoto transverso, 2 1/3 veces más ancho que largo en la parte media, donde tiene su máxima anchura. Borde anterior marginado y profundamente escotado en ángulo obtuso, con los ángulos anteriores agudos. Los costados crenulados, anchamente redondeados en su parte media, más fuertemente angostados adelante que atrás, donde son sinuosos, con los ángulos posteriores pequeños, agudos, formando un diente que sigue la curvatura de los élitros. Borde posterior fuertemente bisinuado. Poco convexo, aplanado en el disco con carenas longitudinales, algunas de ellas anastomosándose; en los costados se van transformando en vermiculaciones; en los costados a mitad de distancia entre la línea media y el borde externo una leve impresión contra la base y otra contra el borde anterior. Los ángulos anteriores y el borde externo, gruesamente punteados. Escutelo muy pequeño, puntiforme.

Elitros poco convexos, aplanados en el disco, con cuatro surcos longitudinales poco marcados y con una elevación granuliforme entre surco y surco; pequeñas estrías transversales entre los gránulos; con brusca caída hacia el ápice, que es redondeado. Sutura marcada por una línea fina, cóncava. Quilla marginal gruesa, redondeada, crenulada. Epipleuras granuladas.

Prosterno escotado en su borde anterior, en ángulo obtuso; paralelamente y a corta distancia un profundo surco que se prolonga hacia atrás por el medio del proceso prosternal, que es caído hacia adelante y hacia atrás; entre las coxas y hacia atrás, más ancho. Rugoso punteado. Mesosterno muy convexo hacia adelante. Metasterno y los tres primeros segmentos abdominales con arrugas leves, longitudinales, con puntuación muy dispersa en los costados. En el tercero y cuarto segmentos se encuentra un pequeño tubérculo en el medio, y en el quinto, hay un similar tubérculo en el centro y contra la base. El último segmento está gruesa y apretadamente punteado en la parte apical.

Los fémures son rugosos y en su parte inferior, en los dos tercios basales hay un espeso cepillo de largos pelos amarillentos. Tibias ásperas, cubiertas de espinitas; las anteriores y medias, en su cara ventral, con un cepillo de largos pelos amarillentos en toda su extensión y en las posteriores, que son curvadas y ensanchadas hacia el ápice (en el ♂), solamente un colchoncito afieltrado en la parte inferior del ensanchamiento. Los tarsos cubiertos con una espesa y larga pilosidad amarillenta.

♀. Antenas más delgadas, no sobrepasan la base del pronoto. Elitros con caída más suave hacia el ápice y con su anchura máxima en la parte media. En los fémures el cepillo menos espeso. En el tercer segmento abdominal, el tubérculo es reemplazado por una pequeña quilla longitudinal, en el 4º por una quilla más alta y larga, que ocupa casi todo el ancho del segmento. Las tibias posteriores son rectas.

Especie próxima a *alutacea* Kulzer. Difiere de todas las especies del género por la conformación granulosa de los élitros.

Localidad: Santa Catalina, provincia de Jujuy, 25-I-1959, Torres y Dadone.

Holotipo ♂ y alotipo ♀ en la colección del Museo de La Plata. 41 paratipos, 25 en la colección del Museo de La Plata y 14 en la col. del autor. 2 paratipos ex. col. Bruch Mus. Arg. C. Nats., 29-XII-1919, de Jujuy, Pucapampa a Santa Catalina.

PILOBALIA TORRESI sp. n.
(Fig. 1)

Oblonga, ligeramente convexa, negra, brillante. Elitros con tomento gris plateado en los costados de su tercio posterior.

Largo 14,0 a 16,5 mm., ancho 6,5 a 9,0 mm.

Cabeza pequeña, gruesamente punteada y con cortas cerditas negras; epistoma transverso, bilobulado, con los ángulos redondeados; escasamente punteado fino. Mejillas poco prominentes, extendidas casi rectamente hacia el clípeo; el borde anterior de éste, anchamente escotado; la impresión transversal entre las mejillas es ancha y profunda. Ojos transversos, convexos. Antenas largas, pasando la base del pronoto. El tercer artejo más largo que todos los demás.

Pronoto transverso, convexo, casi doble de ancho que de largo en el medio, su anchura máxima en el tercio posterior, angostándose gradualmente hacia el ápice y más fuertemente hacia la base; margen anterior sinuado, con sus ángulos obtusos, redondeados y fuertemente incurvados; margen posterior bisinuado, los ángulos casi rectos. Escasa y débilmente punteado, una débil impresión junto al margen en la parte más ancha; el disco en la parte superior más elevado, con fuerte declive hacia los costados, formando una ancha depresión; en la parte anterior marginado; a los costados y en su parte anterior ornado de cerditas cortas, negras. La entera superficie con escasa vellosidad negra, acostada. Escutelo triangular, liso, pequeño.

Elitros en la base tan anchos como la base del protórax, ensanchándose gradualmente hasta el tercio posterior y de ahí angostándose casi en línea recta hasta los ápices, los que son redondeados por separado; canto marginal simple, catenulado; sutura algo elevada; una segunda quilla nace de la base a corta distancia de la marginal y se prolonga hasta el cuarto posterior; el espacio entre las dos quillas fuertemente cóncavo formando un amplio surco que alcanza el ápice, éste con tubérculos espaciados y colocados preferentemente hacia el costado externo, el cuarto posterior (coloración rojiza) de este surco con vellosidad blanco plateada que se pierde gradual y rápidamente hacia la parte anterior. En un ejemplar hay vestigios de este tomento en el tercio posterior. Epipleuras poco brillantes, alutáceas.

Abdomen con puntuación picada, con cortos y ralos pelitos amarillentos.

Los fémures escasamente punteados y con ralas cerditas negras en la cara interna, y en la base con cepillos de vello corto castaño rojizo. Las tibias y tarsos con abudantes cerdas cortas oscuras, las que en la parte superior se encuentran tapadas por una vellosidad grisácea.

♀. Anchura máxima del pronoto en la parte media. Canto marginal de los élitros más grueso y fuertemente catenulado. Sin cepillo en los fémures. Epipleuras con tubérculos dispersos. Tarsos proporcionalmente más cortos que en el ♂. Tibias posteriores menos arqueadas.

Especie próxima a *decorata* Er., distinta por su color negro brillante y la falta casi total de dibujos.

Me permito dedicar esta especie al doctor Belindo Adolfo Torres, en homenaje a su memoria.

Localidad: Iturbe, provincia de Jujuy, 21-I-1959, Torres y Dadone.

Holotipo ♂ y alotipo ♀ en la colección del Museo de La Plata. 2 paratipos; uno en la colección citada y otro en la del autor.

PILOBALIA VERRUCOSA sp. n.

Oblongo oval, poco convexa, negra, opaca. Superficie verrugosa; los élitros con tomento oscuro en su parte discal y amarillento en la parte apical.

Largo 14,0 a 17,0 mm., ancho 7,5 a 9 mm.

Cabeza pequeña, lisa, con puntuación fina dispersa y escasas cerditas negras. Ojos transversos, grandes, orlados de pelos amarillos, los que cubren también la parte posterior de las mejillas; éstas prominentes, oblicuamente dirigidas hacia el clípeo; surco clipeal nulo, clípeo ancho, plano, ampliamente escotado en la parte anterior, los costados redondeados con sus ángulos anteriores obtusos; labro cordiforme, escasa y finamente punteado. Antenas muy velludas, color castaño oscuro con vello amarillento rojizo, su largo sobrepasa la base del tórax.

Pronoto muy transverso, dos veces tan ancho como largo en el medio, convexo, su anchura máxima en el tercio posterior, más estrechado en el ápice que en la base, marginado en el borde anterior, el que es sinuado; margen posterior moderadamente bisinuado, los costados ampliamente curvados, e incurvados en el tercio anterior, orlado de cerditas negras; ángulos anteriores casi rectos, redondeados; los posteriores obtusos, ampliamente redondeados, proyectados hacia atrás. La superficie con escasa puntuación fina; de cada punto nace una cerdita negra corta. Escutelo triangular, muy ancho, liso.

Elitros en la base más angostos que la base del tórax, con su anchura máxima en el tercio posterior, la quilla marginal simple, crenulada, en la base más elevada; una segunda quilla humeral, más elevada que la marginal, que va desde la base hasta el tercio posterior, festoneada, casi recta, no paralela al margen. Los élitros estrechados hacia el ápice; la sutura algo elevada, el disco aplanado. La superficie con aspecto de cuero, cubierta de verrugas dispersas en el disco, más numerosas en los costados y especialmente en el tercio posterior; en la parte apical la superficie es escabrosa. La zona discal con numerosos manchones de cortas cerditas acostadas, castaño-oscuro, excepto una angosta banda a lo largo de la sutura, en la que se encuentran cerditas ralas, aisladas, como asimismo en los costados; en éstos y en el tercio posterior hay una vellosidad amarillenta escasa que remonta algo a lo largo de la sutura. La epipleura es lisa con fino aspecto de cuero, y cerditas negras acostadas, únicamente cerca del ápice.

Prosterno escasamente punteado, con ralas cerditas negras, las que en la parte anterior y hacia los costados se encuentran tapadas por una vellosidad amarilla, acostada. Apice con un mechón ralo de velo amarillento; metasterno y segmentos abdominales regularmente punteado-picados, con cortas y ralas cerditas amarillo rojizo, acostadas.

Patas castaño-rojizas; los fémures fina y escasamente punteados, con cortas y ralas cerditas del mismo color; las tibias ásperas, cubiertas de pequeñas espinitas, las que en la parte superior están casi ocultas por una corta vellosidad blanco amarillenta que no alcanza a los ápices; tibias posteriores moderadamente bisinuadas; anteriores y medias, curvadas hacia afuera.

♀. Cabeza con puntuación más gruesa; ojos oblicuos; entre las mejillas una amplia depresión transversal, clípeo como en el ♂, pero en lugar de plano, es bastante convexo. El vello de las antenas es blanco grisáceo entremezclado con cerditas rojo oscuro. Pronoto con los ángulos posteriores levemente incurvados, no proyectados hacia atrás. Elitros del mismo ancho en la base, que la base del tórax; quilla marginal muy ancha, crenulada (vista de costado, fuertemente catenulada). Sutura más elevada que en el ♂. Disco

moderadamente convexo. Superficie de la parte apical, no escabrosa. No se observa la vellosidad amarilla. Prosterno con pequeños surcos, irregulares, longitudinales. Metasterno liso, brillante. Tibias posteriores menos sinuadas. Los tarsos son sensiblemente más cortos que en el ♂.

Especie bien característica por su superficie verrugosa.

Localidad: Cochinoca, provincia de Jujuy, 17-I-1959, Torres y Dadone.

Holotipo ♂ y alotipo ♀ en la colección del Museo de La Plata.

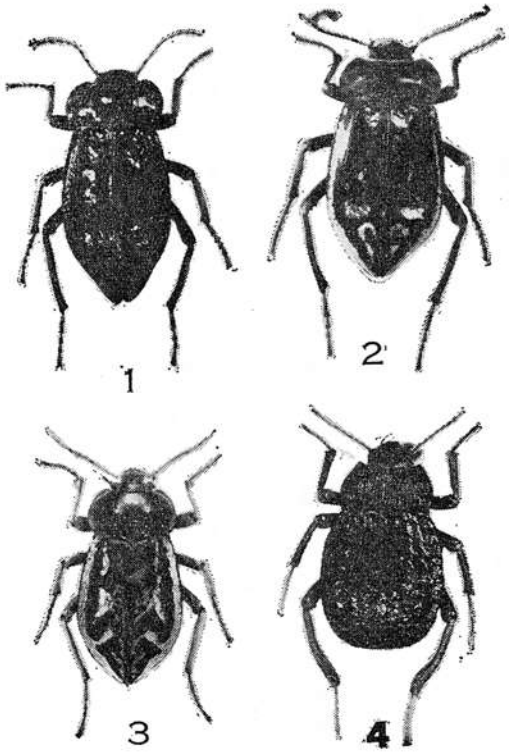

Fig. 1: *Pilobalia torresi* sp. n.
Fig. 2: *Pilobalia ferreyrai* sp. n.
Fig. 3: *Pilobalia decorata elegantula* ssp. n.
Fig. 4: *Psectrascelis (Cerostena) granulata* sp. n.

PILOBALIA FERREYRAI sp. n.
(Fig. 2)

Oblonga, poco convexa, negra, brillante. Los élitros con tomento castaño rojizo y bandas y diseños con tomento blanco amarillento.

Largo 15,0 a 16,0 mm., ancho 7,0 a 8,0 mm.

Cabeza pequeña, moderadamente punteada con puntuación mediocre y cerditas cortas negras. Ojos transversos, con escasa pilosidad amarilla en el borde superior; mejillas prominentes, redondeadas; clípeo poco convexo; una ancha depresión entre las mejillas; antenas velludas, pasando la base del protórax.

Pronoto transverso, convexo, con su máxima anchura en el tercio posterior, estrechado hacia la base y el ápice; borde anterior marginado, sinuado, con los ángulos obtusos redondeados; junto al borde surcado; borde posterior

débilmente bisinuado y muy poco avanzado el lóbulo medio, con los ángulos rectos; bordes laterales incurvados con una profunda depresión en la parte de su mayor anchura, con cerditas cortas negras; la superficie, en especial en el disco, con una puntuación picada mediana y pequeños tubérculos y algunas pequeñas cerditas esparcidas. Escutelo triangular, grande, liso, brillante.

Elitros algo más angostos en la base que la del tórax, ensanchándose hasta el tercio posterior, y de ahí estrechándose gradualmente hacia el ápice; quilla marginal doble hasta el tercio posterior, con tomento blanco amarillento en su fondo; una segunda quilla humeral fina y lisa, paralela a ésta y que se extiende hasta un poco más del medio; el espacio entre las dos quillas amplio, poco cóncavo, con una banda de tomento blanco amarillento que corre por el fondo y ocupa la tercera parte del ancho hasta el tercio posterior, de allí el espacio se angosta, siendo ocupado en toda su superficie por la banda blanca amarillenta. La parte que no está cubierta de tomento es lisa y brillante. La sutura netamente bordeada, elevada. Epipleuras con escasa pilosidad blanco amarillenta cerca del ápice.

El prosterno marginado con dos surcos hasta la altura de las coxas anteriores y de ahí con un surco medio; el prosterno y el mesosterno medianamente rugoso punteados; metasterno y segmentos abdominales espesa y finamente punteado picados. Toda la superficie inferior con escasa y corta pilosidad amarillenta.

Patas castaño rojizas, sin vellosidad espesa, tan solo con alguna pilosidad esparcida. El primer artejo de los tarsos posteriores más largo que los dos siguientes juntos.

♀. Ojos oblicuos. Tórax liso, con cerditas, excepto en el disco. Angulos anteriores del pronoto más agudos. Prosterno y costados del mesosterno con más vellosidad amarillenta. Patas más rojizas.

Especie distinta de *decorata* Er. por el cuerpo más angosto y alargado, los bordes laterales del pronoto incurvados y los diseños de los élitros que son mucho menos marcados. Dedico esta especie al señor Héctor A. Ferreyra, uno de sus colectores.

Localidad: Abra Pampa, provincia de Jujuy, 8/10-II-1958, Torres y Ferreyra.

Holotipo ♂ y alotipo ♀ en la colección del Museo de La Plata.

PILOBALIA DECORATA ELEGANTULA ssp. n.
(Fig. 3)

Oval oblonga, moderadamente convexa, negra, brillante. Tórax transverso. Elitros con tomento gris claro y castaño claro. Patas gráciles.

Largo 13,0 a 14,0 mm, ancho 5,5 a 6,5 mm.

Cabeza lisa, levemente escotada en la parte delantera del clípeo, con los ángulos redondeados, tomentosa. Antenas velludas, el 3er. artejo doble de largo que el 4º.

Pronoto transverso, más angostado en la parte superior, muy convexo, el disco levemente aplanado en la parte posterior, marginado en el borde anterior y a los costados de los ángulos delanteros; el margen lateral fuertemente incurvado en los ángulos anteriores y más moderadamente en los posteriores y nula en el centro; ángulos anteriores obtusamente redondeados, margen anterior sinuado; margen posterior bisinuado con el lóbulo medio poco avanzado, ángulos obtusos; moderadamente punteado con puntuación fina, con vestigios

de tomento negro en los costados; disco glabro; margen anterior y posterior orlados de vellos pequeños, amarillentos. El escutelo pequeño, triangular, liso.

Elitros en la base poco más angostos que la base del pronoto, ensanchándose casi rectamente hasta el tercio posterior y de ahí bruscamente estrechados. Los ápices redondeados separadamente; la quilla marginal es fina, simple, ligeramente festoneada. La sutura plana; los diseños muy similares a los de *decorata;* el tomento es gris claro y castaño claro; base deprimida.

Prosterno y abdomen como *decorata.*

Patas gráciles con tomento castaño claro en los fémures y más especialmente en las tibias. Los tarsos son largos y cubiertos de cerditas amarillentas.

♀. Cuerpo más ancho. Pronoto con vellosidad escasa. Elitros y patas con tomento más tupido y algo más oscuro. Patas más delgadas. Tibias rectas.

Difiere de *decorata decorata* por el tamaño más pequeño, el pronoto generalmente glabro, el color del tomento más claro y los dibujos de los élitros. También por las patas más delgadas.

Localidad: Rinconada, prov. de Jujuy, 26-I-1959, Torres y Dadone.

Holotipo ♂ y alotipo ♀ en la colección del Museo de La Plata. 5 paratipos en la misma colección y 3 en la colección del autor.

Subfamilia TENEBRIONINAE,

Tribu PRAOCINI

PRAOCIS (PRAOCIDA) MAGNOI sp. n.

Brevemente ovalada, convexa, negro mate, patas y antenas castaño rojizo. Espesamente piloso en los costados. La parte superior desnuda.

Largo 11,0 mm., ancho 7,0 mm.

Cabeza pequeña, corta, achatada, espesa y groseramente arrugado-punteada. Mejillas algo más anchas que los ojos, en los costados fuertemente redondeadas, dirigidas hacia el clípeo casi sin transición. Borde anterior del clípeo profundamente escotado; el surco clipeal marcado solamente por una chata impresión transversal. Las antenas alcanzan aproximadamente la mitad del protórax; artejo 3º algo más largo que el 4º, el 11º más chico que el 10º. Los palpos maxilares en su extremidad algo ensanchados y truncados.

Pronoto doble de ancho que largo, bastante fuertemente convexo y hacia los costados deprimido con su anchura máxima después del medio, hacia adelante moderadamente angostado en suave curva. Margen lateral solo claramente visible en la parte anterior; margen posterior bisinuado, emarginado; los ángulos posteriores moderadamente agudos; el disco moderada y groseramente punteado.

Los élitros brevemente ovalados, convexos, en los costados ligeramente arqueados y hacia atrás redondeados; con dos chatas costillas en cada uno y un margen similar a ellas. En la parte posterior las costillas se van borrando. La superficie es plana y groseramente punteada y más o menos fuertemente arrugada. La epipleura es mate, finamente con aspecto de cuero y chagrinada.

Prosterno hacia atrás algo prominente. Abdomen finamente punteado y algo granulado.

Tibias anteriores con un fuerte diente en la extremidad, que alcanza la base del 4º artejo tarsal.

♀.Elitros más angostos que la base del tórax, más redondeados. Los dos últimos segmentos abdominales menos punteados.

Especie próxima a *P. kuscheli* Kulzer. Se diferencia fácilmente por su tamaño y su estructura superior. Dedico esta especie al señor Salvador Magno.

Localidad: Pirquitas, prov. de Jujuy, 23-I-1959, Torres y Dadone.

Holotipo ♂ y alotipo ♀ en la colección del Museo de La Plata.

PLATYHOLMUS VESTITUS sp. n.

Negra, poco brillante, oval, convexa ,achatada por encima, con pilosidad rojiza.

Largo 7,0 a 8,0 mm, ancho 4,5 a 5,25 mm.

Cabeza moderadamente convexa, transversal, tuberculada. Los ojos, vistos de arriba, casi redondos, convexos, prominentes. Las mejillas no sobrepasan a los ojos; levantadas, angostándose hacia adelante, donde forman un amplio lóbulo redondeado. Borde anterior del clípeo semicircularmente escotado, surco clipeal neto, recto. Antenas gráciles, alcanzando apenas la base del pronoto, artejo 3º casi doble de largo que el 4º, los tres últimos engrosados, algo aplastados, con un colchoncito fieltroso amarillento en los ápices. Artejo terminal de los palpos maxilares oblongo-oval, algo aplanado.

Pronoto convexo, algo aplanado en el disco, muy transverso, con su ancho máximo en el cuarto posterior. Los costados breve y fuertemente estrechados hacia la base, más moderada y rectamente hacia el ápice. Margen anterior ampliamente sinuoso con los ángulos anteriores prominentes y muy agudos, algo levantados. Angulos posteriores muy obtusos, explanados, margen posterior moderadamente sinuoso. Toda la superficie cubierta de líneas longitudinales ramificadas y anastomosadas, con largos pelos amarillo-rojizo acostados, casi ausentes en el disco.

Elitros ovales, en la base más anchos que el tórax; la superficie con aspecto de cuero, con puntuación fina dispersa; los costados ampliamente redondeados. Tres costillas de cada lado, regulares, más o menos claras; la discal paralela a la sutura, no llegando hasta el ápice; la intermedia paralela a la anterior hasta cerca de su terminación donde se une a ella en amplia curva; la externa también paralela a las anteriores y uniéndose en curva a la terminación de la discal. Toda la superficie cubierta de una pilosidad amarillo rojiza corta y algo echada; en los costados y en el ápice entremezclada con esta pilosidad se hallan escasas, erectas y largas cerditas del mismo color. Superficie poco brillante.

Margen anterior del prosterno ampliamente escotado y fuertemente redondeado. Proceso prosternal ensanchado entre las coxas, débilmente marginado, y redondeado en el ápice. La superficie inferior moderadamente pilosa, micro chagrinada y con pequeños tubérculos esparcidos en la parte central, más abundantes en los costados.

Fémures ásperos con pequeñas y ralas cerditas, las que se encuentran también más tupidas en las tibias, entremezcladas con pequeñas espinitas.

♀. Elitros más redondeados en el ápice, más angostos que la base del tórax. Abdomen menos arqueado.

Especie próxima a *wittmeri* Kulzer. Se distingue fácilmente por su color más oscuro y su tamaño más grande.

Localidad: Rinconada, prov. de Jujuy, 23-I-1959, Torres y Dadone.

Holotipo ♂ y alotipo ♀ en la colección del Museo de La Plata. 12 paratipos; 7 en la misma colección y 5 en la del autor.